

11. Zaburzenia przemiany materii

11.1 Zaburzenia przemiany węglowodanowej

<i>Stanisław Czekalski</i>	1358
11.1.1 Niedobór α -amylazy	1358
11.1.2 Niedobór disacharydaz	1359
11.1.3 Pierwotne (uwarunkowane genetycznie) enzymopatie przemiany monosacharydów	1360
11.1.4 Zaburzenia spichrzania glikogenu (glikogenozy)	1362
11.1.5 Zaburzenia transportu heksoz	1364
11.1.6 Zaburzenia przemiany pirogronianu	1365
11.1.7 Stany niedocukrzenia krwi (hipoglikemie)	1366

11.2 Zaburzenia przemiany aminokwasowej i białkowej

<i>Eugeniusz Józef Kucharz</i>	1366
11.2.1 Zaburzenia przemiany aminokwasów	1366
11.2.2 Zaburzenia syntezy i przemiany białek	1378
11.2.3 Zaburzenia czynności białek uczestniczących w procesach odpornościowych	1383
11.2.4 Skrobiawice (β -fibrylozy, amyloidozy)	1396

11.3 Zaburzenia przemiany tłuszczowej

<i>Barbara Zahorska-Markiewicz</i>	1402
11.3.1 Wprowadzenie	1402
11.3.2 Wchłanianie tłuszczów	1402
11.3.3 Lipidy krwi	1402
11.3.4 Diagnostyka w praktyce klinicznej	1403
11.3.5 Hiperlipoproteinemia	1404
11.3.6 Patogeneza miażdżycy	1409
11.3.7 Hipolipoproteinemia	1410
11.3.8 Lipidozy	1411

11.4 Zaburzenia przemiany zasad purynowych i pirymidynowych

<i>Michał Nowicki</i>	1411
11.4.1 Zaburzenia przemiany purynowej	1412
11.4.2 Zaburzenia przemiany pirymidynowej	1419

11.5 Zaburzenia przemiany porfirynowej

<i>Michał Nowicki</i>	1420
11.5.1 Wprowadzenie	1420
11.5.2 Patogeneza porfirii	1421
11.5.3 Porfiria erytropoetyczna (choroba Güntera, wrodzona porfiria światłoczuła, uroporfiria erytropoetyczna)	1422
11.5.4 Porfirie wątrobowe	1423
11.5.5 Protoporfiria (protoporfiria erytropoetyczna, protoporfiria erytrowątrobową)	1427
11.5.6 Zaburzenia przemiany bilirubiny	1428

11.6 Zaburzenia przemiany witaminowej

<i>Michał Nowicki</i>	1433
11.6.1 Wprowadzenie	1433
11.6.2 Witaminy rozpuszczalne w wodzie	1434
11.6.3 Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach	1445
11.6.4 Hiperwitaminozy	1450

11.7 Zaburzenia przemiany pierwiastków śladowych

<i>Michał Nowicki</i>	1451
11.7.1 Wprowadzenie	1451
11.7.2 Żelazo	1451
11.7.3 Miedź	1457
11.7.4 Cynk	1460
11.7.5 Mangan	1460
11.7.6 Chrom	1461
11.7.7 Molibden	1461
11.7.8 Selen	1461
11.7.9 Fluor	1461

11.8 Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i równowagi kwasowo-zasadowej

<i>Franciszek Kokot</i>	1462
11.8.1 Podstawowe prawa rządzące równowagą wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową	1462
11.8.2 Powiązania równowagi wodno-elektrolitowej z kwasowo-zasadową	1463

11.8.3 Gospodarka wodno-elektrolitowa	1464
11.8.4 Równowaga kwasowo-zasadowa	1543

11.9 Choroby związane z nieprawidłowym żywieniem

<i>Barbara Zahorska-Markiewicz</i>	1607
11.9.1 Zasady żywienia	1607
11.9.2 Bilans energetyczny	1608
11.9.3 Zaburzenia odżywiania	1609